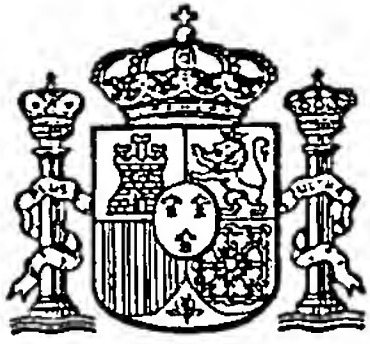




①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

①1 Número de publicación: **1 045 625**

②1 Número de solicitud: U 200000701

⑤1 Int. Cl.⁷: G10K 9/00

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **15.03.2000**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2000**

⑦1 Solicitante/s: **Sebastián Breña Esteban**
Sabanero 18
28025 Madrid, ES

⑦2 Inventor/es: **Breña Esteban, Sebastián**

⑦4 Agente: **Pons Ariño, Angel**

⑤4 Título: **Bocina perfeccionada.**

Best Available Copy

ES 1 045 625 U

DESCRIPCION

Bocina perfeccionada.

Objeto de la invención

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una bocina utilizable en eventos lúdicos, tales como actos deportivos, actos festivos, etc.

Antecedentes de la invención

En los eventos lúdicos del tipo de actos deportivos, o festivos, donde se congrega gran cantidad de gente, frecuentemente se utilizan bocinas, pitos y otros elementos productores de ruido, con el fin de animar al equipo propio o de hacer más tumultuoso el evento.

El problema que presenta este tipo de artilugios es que para producir un volumen adecuado de ruido precisan ser de un tamaño considerable, lo que los hace incómodos y difíciles de transportar.

Descripción de la invención

La bocina de la invención, por su constitución y utilización consigue el propósito de animar este tipo de eventos con una construcción sencilla, ya que con la misma se consigue una bocina compacta, manejable, económica y fácil de transportar.

De acuerdo con la invención, la bocina está constituida por un cuerpo tubular, abocinado por uno de sus extremos, que se introduce en el interior de otro cuerpo tubular, quedando el espacio existente entre los dos cuerpos tubulares, por el extremo abocinado, sellado por medio de una porción en forma anular que sustenta el cuerpo interior en el exterior, aportando la suficiente rigidez para mantener ambos cuerpos equidistantes en toda su longitud.

Por el otro extremo se dispone una membrana de un elemento elástico, tal como látex, etc. que abraza totalmente la boca del cuerpo tubular mayor, quedando el borde del cuerpo tubular interior pegado a la membrana.

En la pared lateral del cuerpo mayor, se practica una abertura, a modo de boquilla, de tal modo que al soplar por ésta el aire circula hacia el exterior haciendo vibrar la membrana, y saliendo por el abocinado del cuerpo interior, el cual coopera en aumentar la resonancia del sonido saliente.

Breve descripción de los dibujos

La figura 1 muestra una vista de la bocina de la invención.

La figura 2 muestra una sección de la bocina de la invención.

Descripción de un modo de realización de la invención

La bocina 1 de la invención está constituida por un cuerpo 2 tubular, abocinado por uno de sus extremos 3, el cual va introducido en el interior otro cuerpo 4 tubular análogo.

Por el extremo 5 del cuerpo 4 se dispone una membrana 6 de látex que tapa totalmente el mismo, quedando el extremo 7 del cuerpo interior pegado a la misma.

En la pared exterior del cuerpo 4 se practica una abertura 8, a modo de boquilla, y cerrando el espacio existente entre los dos cuerpos 2 y 4, en el extremo opuesto al de la membrana, se coloca una porción 9 anular que sella ese lado y aporta la rigidez necesaria al conjunto constituido por los dos cuerpos para que sean sensiblemente equidistantes en toda su longitud.

Al soplar por la boquilla 8, el aire no encuentra más salida que a través del cuerpo 2, haciendo vibrar la membrana a su paso, y produciendo el sonido.

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Bocina de las que se usan en eventos deportivos, festivos, etc., caracterizada porque está constituida por dos cuerpos tubulares de sección similar, siendo uno de ellos de menor tamaño, y presentando un abocinado en uno de sus extremos; el cuerpo de menor tamaño va introducido en el de mayor tamaño, sujetándose mediante una porción anular que sella el espacio existente entre los dos tubos por el lado correspondiente al

abocinado, y aporta la rigidez necesaria para que ambos cuerpos tubulares queden equidistantes en toda su longitud; por el lado abierto de los tubos se coloca una membrana elástica que cierra el extremo del cuerpo mayor, quedando el extremo abierto del cuerpo menor pegado a la membrana; en la pared exterior y lateral del cuerpo mayor se practica una abertura a modo de boquilla, que comunica con la cámara definida por el espacio existente entre los cuerpos tubulares y la membrana.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

Best Available Copy

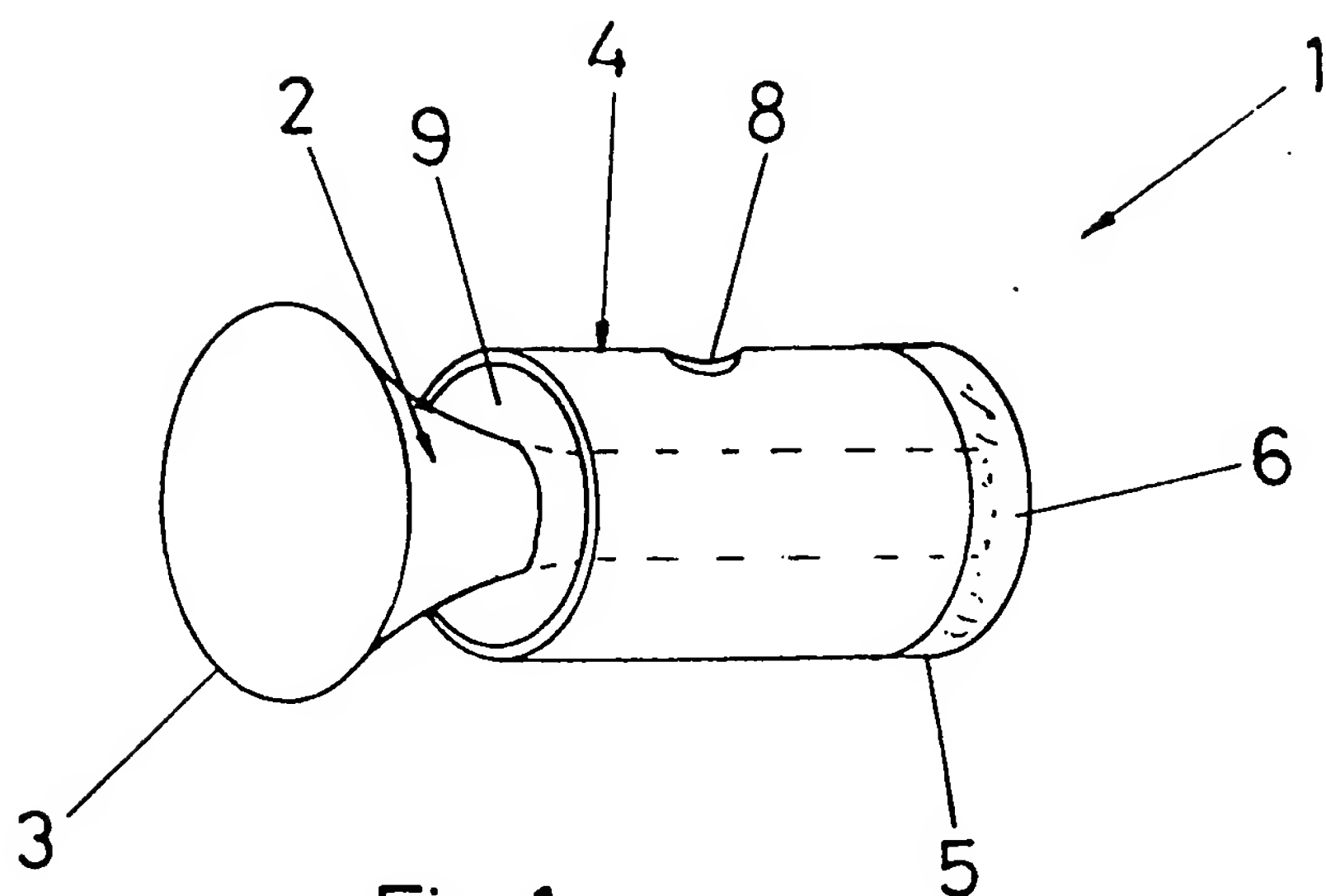


Fig 1

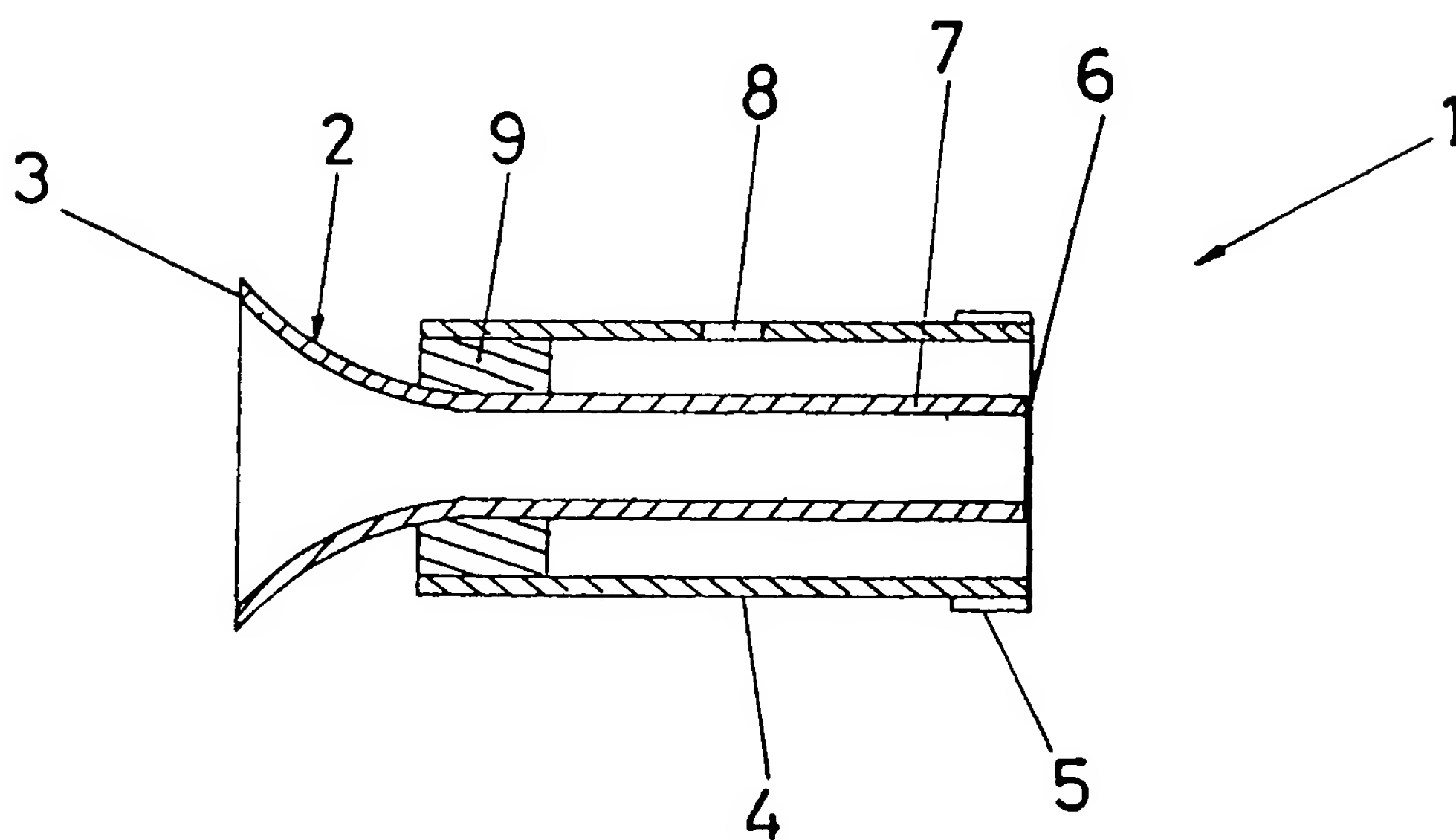


Fig.2

Best Available Copy